

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. August 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/076650 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04Q 7/38**
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/053648**
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
22. Dezember 2004 (22.12.2004)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 005 720.6 5. Februar 2004 (05.02.2004) **DE**  
10 2004 008 392.4  
20. Februar 2004 (20.02.2004) **DE**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];**  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GOTTSCHALK,**

Thomas [DE/DE]; Venusstr. 71, 12524 Berlin (DE).  
HILF, Eric [DE/DE]; Schwiegersteig 18, 13629 Berlin  
(DE). KAUTZ, Olaf [DE/DE]; Melchiorstr. 3, 10179  
Berlin (DE).

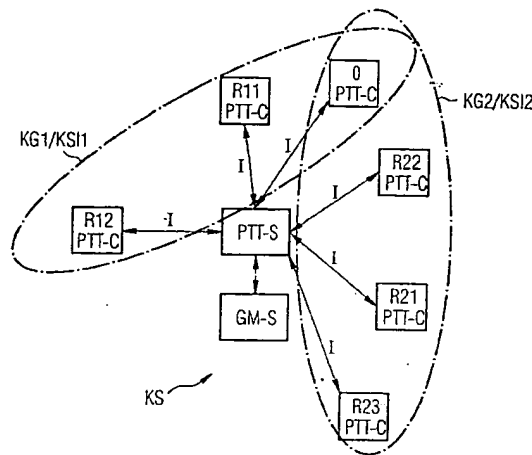
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD FOR MANAGING COMMUNICATION SESSIONS**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN**



(57) Abstract: The invention relates to a method for managing communication sessions in a packet-oriented communication system, consisting of a central control unit (PTT-S) and a plurality of mobile stations, which can be interconnected via the central control unit. To achieve this, a communication session is established between mobile stations (O, R11, R12) that are assigned to a first communication group (KG1). Session priorities are then defined for a first mobile station (O) of the first communication group, said station being in addition assigned to at least a second communication group (KG2). Finally the session priorities are transmitted to the central control unit. A second communication session is also established between those mobile stations (R21, R22, R23, O) that are assigned to the second communication group(s), including the first mobile station. Both the first and the second communication session are established via the central control unit, in such a way that the latter can manage the first mobile station in both communication sessions according to the transmitted session priorities.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Offenbart ist ein Verfahren zum Verwalten von Kommunikationssitzungen in einem paketorientierten Kommunikationssystem, bestehend aus einer zentralen Steuereinrichtung (PTT-S) und einer Mehrzahl von Mobilstationen, welche über die zentrale Steuereinrichtung miteinander verbindbar sind. Hierbei wird zunächst eine Kommunikationssitzung zwischen Mobilstationen (O, R11, R12) aufgebaut, welche einer ersten Kommunikationsgruppe (KG1) zugeordnet sind. Anschliessend wird eine Sitzungspriorisierung für eine erste Mobilstation (O) der ersten Kommunikationsgruppe festgelegt, welche ferner zumindest einer zweiten Kommunikationsgruppe (KG2) zugeordnet ist. Schliesslich wird die Sitzungspriorisierung an die zentrale Steuereinrichtung übertragen. Es wird ferner eine zweite Kommunikationssitzung aufgebaut zwischen Mobilstationen (R21, R22, R23, O) einschliesslich der ersten Mobilstation, welche der zumindest einen zweiten Kommunikationsgruppe zugeordnet sind. Sowohl der Aufbau der ersten als auch der zweiten Kommunikationssitzung erfolgen über die zentrale Steuereinrichtung, so dass diese nun die erste Mobilstation in den beiden Kommunikationssitzungen entsprechend der übertragenen Sitzungspriorisierung verwalten kann.